臺灣甜橙品種特性及分佈

主講人：嚴　夢　如

日　期：民國52年5月28日

甜橙在世界經濟栽培柑桔類中佔首位，品種甚多，原係野生於印度 Sikkim 山脈，梵語稱 Nagarunga 據記載爲漢代傳入我國雲南可能野生種，歐洲種大約於十六世紀初，由波斯商人自我國傳往，再傳播各地，其分佈之廣，栽培之盛爲其他柑桔之上，我國有2000年歷史。甜橙輸入臺灣多係閩廣移民時傳入，日據時代又由日人輸入多種甜橙品種，光復後農復會曾由美國輸入新品科多種，故今主要品種達九品種其特性以檢索表如下：

A. 果頂有臍，且臍大，果早熟，果形似小球至卵形落果嚴重——Washington Navel orang（分佈全省各地）。

AA. 果頂有臍唯臍小，果中熟，頗豐產，落果不嚴重——Dream Navel（分佈本省中部）。

AAA. 果頂無臍，果形大如球形，略帶橢圓形。

B. 果皮中厚，果早熟，枝條稍有直立向上之生長習性——Parson Brown（分佈本省中部東部）。

BB. 果皮薄，果早熟，果頂有環狀，枝條稍無直立向上之生長習性——柳橙。

C. 果中熟，果頂無環狀、樹勢强健（分佈本省各地中部最多）。

CC. 枝條有直立向上之習性，枝有刺，果成熟皮光滑橙紅色鮮艷——Jaffa（中部）。

CCC. 枝條不直立向上之習性枝無刺，果成熟濃黃略帶紅色——Pineapple（中部）。

D. 果熟不回青，直立叢生性，果皮橙黃色——Sikan（全省各地分佈最廣）。

DD. 果晚熟有回青，果皮頂端帶綠色——Valencia Late（中部、東部最多）。

DDD. 果晚熟但回青晚，已成熟但耐懸掛樹不落果——Lue Gim Gong（中部）。

馬鈴薯毒素病在馬鈴薯種薯繁殖上的幾個問題

主講人：郭　國　柱

日　期：民國52年11月25日

馬鈴薯之退化有壽命說：病原說，環境說，及生理說等四種；1934年 Quanjer 氏報告說，如使用經過病害淘汰的種薯，其產量高，否則低，如果繼續使用同樣種薯，其退化愈嚴重，表示有毒素病的影響。

設每年由採種圃供給種薯其產量爲100時，由普通栽培圃，經選用無病的種薯，第一年產量爲85，第二年爲70。如用有重症毒素病者，第一年爲30，第二年爲20，由此可知種薯有無毒素病時產量影響之大。